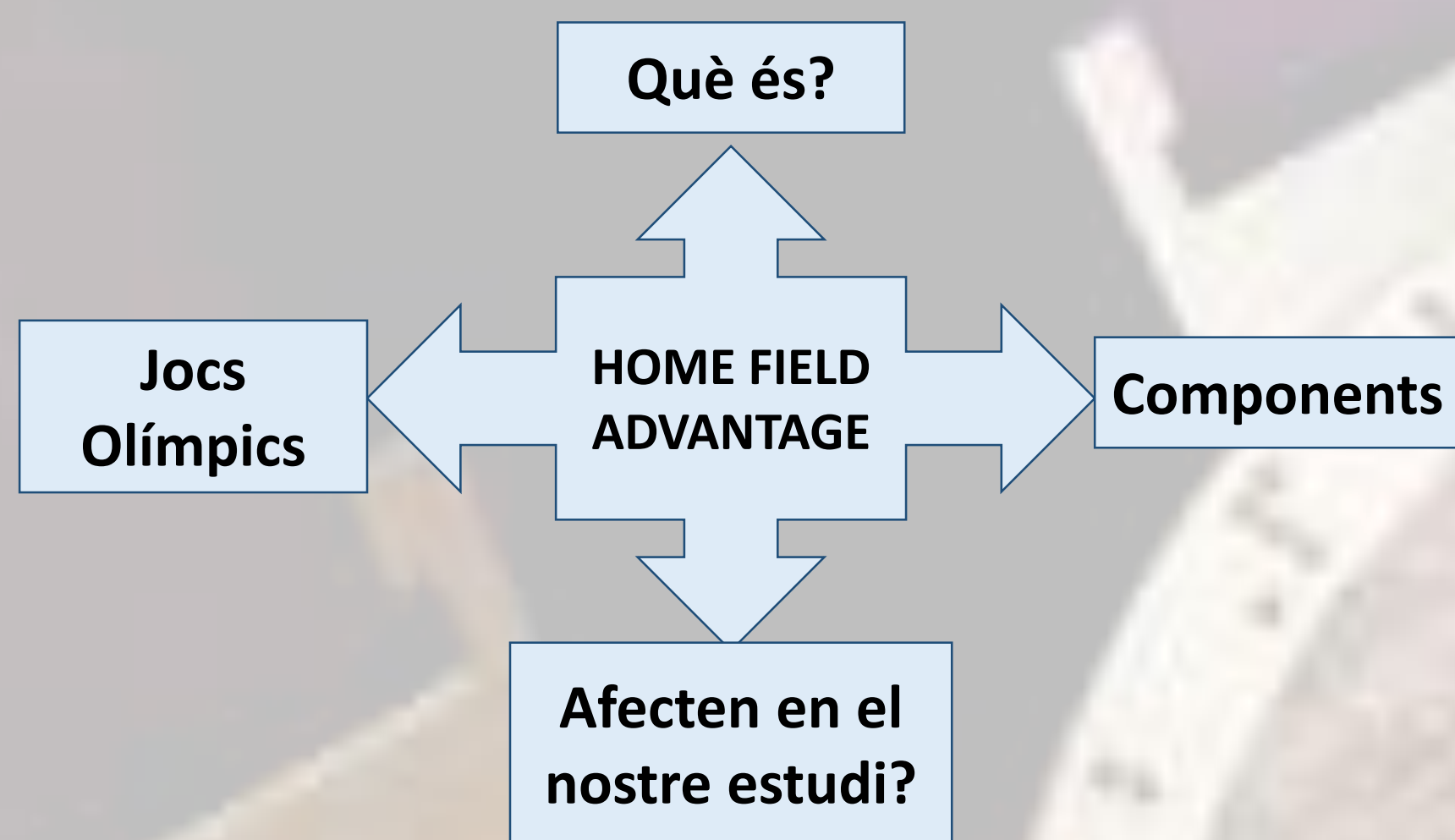


Introducció



La similitud entre els agents esportius i econòmics, així com la disponibilitat d'un gran nombre de dades, fa que els esports actuïn com un laboratori per entendre millor comportaments en l'economia. És a dir, la conducta humana en els esports actua com a mirall de la societat per estudiar aspectes com l'inversió, la productivitat, els salaris o d'altres més sociològics.



Objectiu

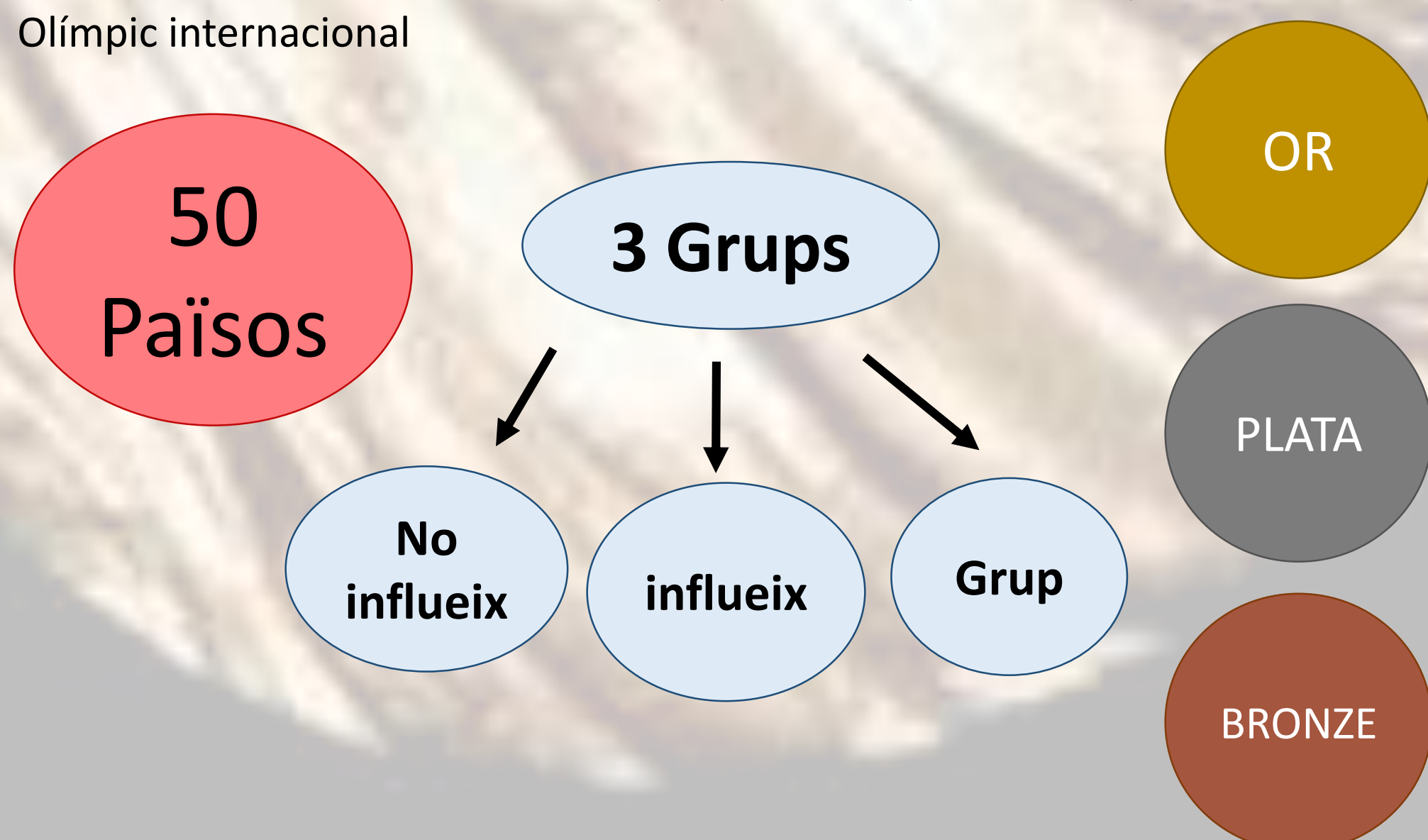
L'objectiu del treball és estimar en quin grau el HFA afecta a les edicions dels Jocs Olímpics i en concret, als països organitzadors. En segon terme, avaluar si el grau d'HFA augmenta o disminueix a mesura que passa el temps. L'assoliment dels objectius ha passat per l'estudi d'obtenció de medalles que aconseguen els països organitzadors en tots els esports de les diferents edicions.



Dades



Per aproximar-nos al objectiu citat, vam realitzar un estudi economètric a partir d'una base de dades d'elaboració pròpia feta a partir de la plana web del comitè Olímpic internacional



Metodologia

$$\%Medalles_{it} = \beta_0 + \beta_1 Orgit + \beta_2 Orgit_{-1} + \beta_3 Orgit_{+1} + \beta_4 (Orgit * Tempst) + \beta_5 Boicott + \epsilon_{it}$$



- Si existeix HFA la variable *Orgit* hauria de ser positiva.
- Més HFA en el grup on els àrbitres influeixen.
- Les variables *Orgit-1* i *Orgit+1* són positius si existeix algun tipus d'externalitat temporal.
- El coeficient β_4 que acompanya la variable $(Orgit * Tempst)$ ens indicarà si el HFA ha incrementat al llarg del temps.
- Per últim la variable *boicott*, que podria presentar un coeficient positiu si pel fet de participar un nombre més reduït de països, els participants obtinguessin un percentatge més elevat de medalles.

Resultats

- Els resultats ens mostren com els països organitzadors obtenen un major nombre de medalles en tots els tipus d'esports, tant on els àrbitres poden influir, com en els que no. Encara que ho fan en diferent grau.
- Per tant, una part del HFA ve explicada per factors externs (inversió, afició, motivació de l'atleta, regles del joc o millor adaptació al entorn físic); l'altre és degut a la influència del àrbitre sobre el resultat final depenent del tipus d'esport.
- La variable $(Orgit * Tempst)$ té un coeficient negatiu, assenyalant que el HFA ha disminuït al llarg del temps. Cada edició es redueix un 1.6% de mitjana)



Per últim, les variables *Orgit-1* i *Orgit+1* i la variable *Boicott* no són significatives. És probable que l'efecte fixe per Joc Olímpic absorbeixi l'efecte d'aquesta última

Conclusions

L'increment percentual de medalles guanyades en els diferents grups dels països organitzadors va ser significatiu, destacant per sobre dels altres el grup Influeix, on les decisions arbitrals repercuten en els resultats finals dels esports. Que en els altres grups l'augment sigui significatiu, ve explicat per altres components del HFA: el clima, l'afició, la motivació per competir en el teu país o la inversió dels països organitzadors en els esportistes. Per altra banda, la reducció de l'efecte HFA al llarg del temps és representatiu, probablement explicat per l'evolució dels medis de comunicació, la cobertura mediàtica internacional o els avenços tecnològics que tenen els àrbitres, així com la seva formació.

Traslladant aquests resultats al món econòmic, podem concloure que les decisions dels agents econòmics o *policymakers* sota gran pressió i en un curt període de temps poden estar esbiaixades. Els criteris han de ser molt més objectius, així com la transparència per evitar deixar-se influenciar per factors externs.

